

## Ciągnik Ursus C-330

### Układ korbowy

W ciągniku Ursus C-330 od nr silnika 195580 zmieniona została tulejka główki korbowodu, nr katalogowy 0050/00-173/0. Dotychczasowa tulejka główki korbowodu wykonywana była z brązu metodą toczenia, co wiązało się z dużymi kosztami produkcji. Tulejka pozmianowa wykonywana jest metodą zwijania z taśmy stalowej pokrytej warstwą brązu, podobnie jak wykonywane są panewki cienkościenne. Podobne tulejki stosowane są w korbowodach silnika S-4002.

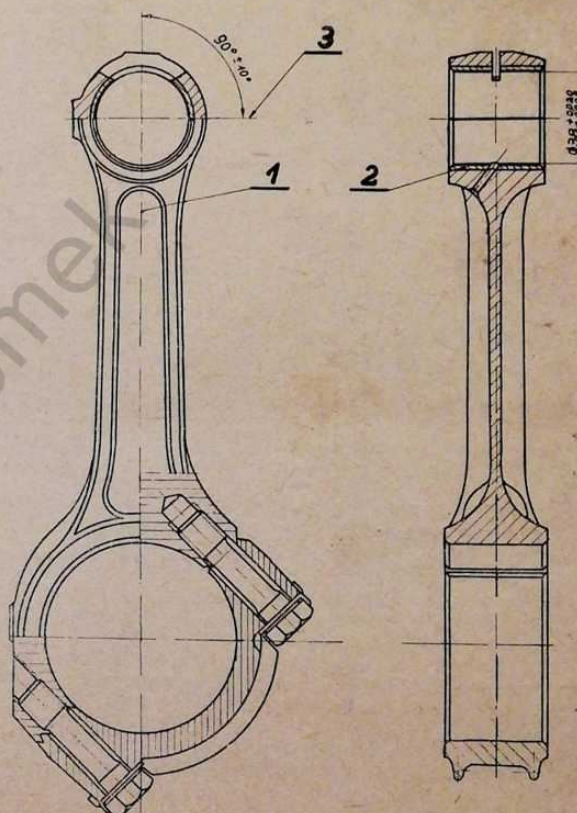
Tulejka z taśmy nie ustępuje jakością tulejce brązowej i jest tańsza w produkcji. Tulejka główki korbowodu, zwijana z taśmy, jest całkowicie zamienna z tulejką brązową przedmiotową tak, że numer katalogowy nowej tulejki nie uległ zmianie.

Otwór w główce korbowodu również nie uległ zmianie.

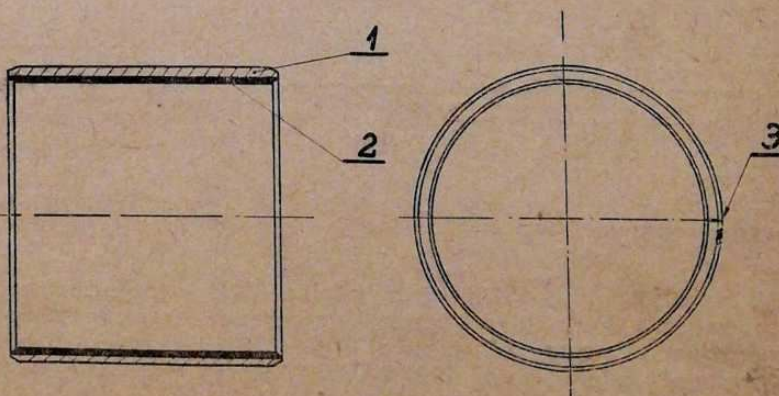
Sposób wciskania tulejki pozmianowej w korbowód pozostał bez zmiany z tym, że trzeba zwrócić uwagę na usytuowanie styku tulejki. Styk ten powinien znajdować się od strony łbów śrub korbowodowych i być usytuowany pod kątem  $90^\circ \pm 10^\circ$  w stosunku do osi korbowodu.

Nowa tulejka wymaga również rozwiercania na gotowo na wymiar  $\phi 38^{+0,020}_{+0,008}$  po wciśnię-

ciu w korbowód. Na części zamienne produkowane będą tylko tulejki pozmianowe.



Rys. 1. Korbowód kompletny z tulejką główki korbowodu zwijaną: 1 — korbowód 0050/00-177/1; 2 — tulejka główki korbowodu zwijana z taśmy 0050/00-173/0; 3 — usytuowanie styku tulejki



Rys. 2. Tulejka główki korbowodu zwijana z taśmy: 1 — taśma stalowa; 2 — warstwa brązu; 3 — styk tulejki



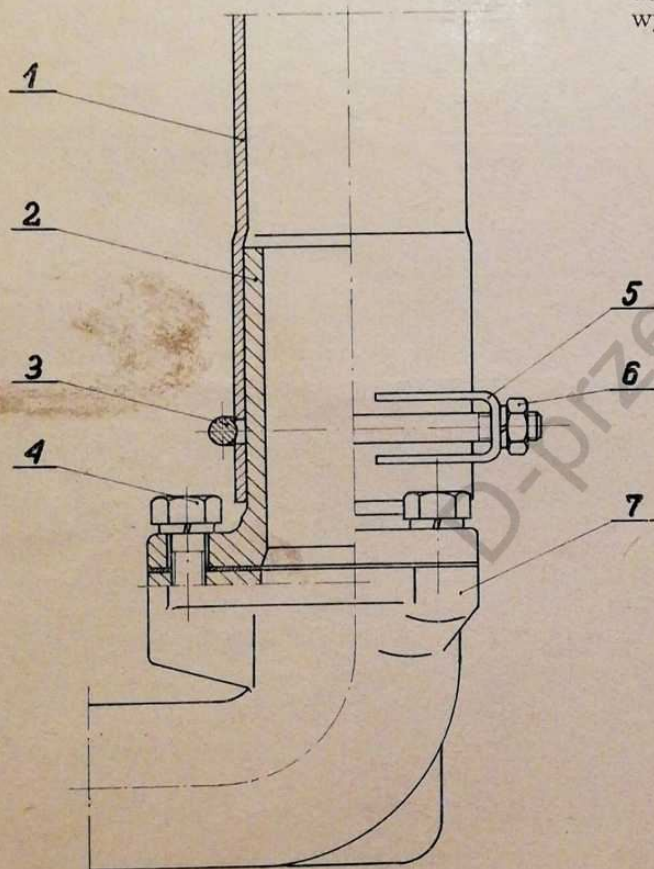
# Ciągnik Ursus C-385

## Przewody wydechowe górne

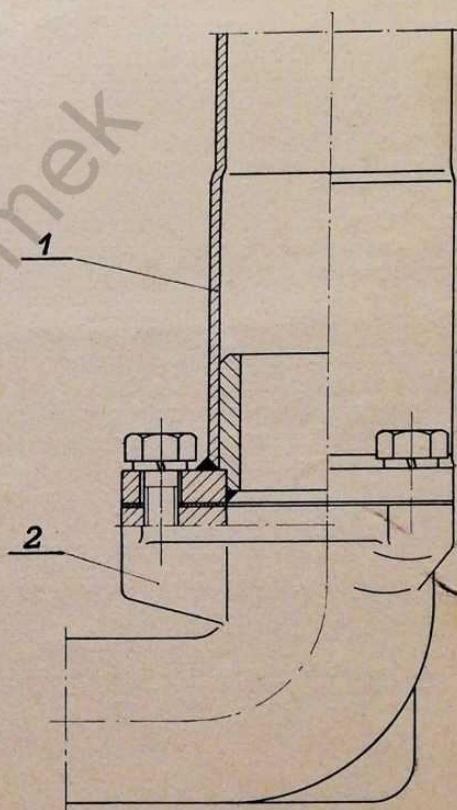
W ciągniku Ursus C-385 od nr silnika 20000 zmieniono sposób mocowania tłumika wydechu. Dotychczas do przewodu wydechowego 0080.005.092 mocowana była, za pomocą trzech śrub 0054/21-191/1 M10x28 PN-58/M-82242, końcówka przewodu wydechowego 0080.005.093. Na końcówkę nasadzony był tłumik wydechowy 0080.014.010 i przymocowany do niej za pomocą pręta obejmy 0080.014.015, obejmy 0080.014.016 i dwóch nakrętek 0054/23-131/0 M8 PN-58/M-82144.

Obecnie nowy tłumik wydechu 0080.014.040 ma przyspawany kołnierz z trzema otworami o wymiarach identycznych, jak kołnierz końcówki przewodu; dlatego mocowany on jest bezpośrednio do przewodu wydechowego za pomocą śrub M10x28. Kończówka przewodu wydechowego 0080.005.093 została anulowana.

Tłumik wydechu pozmianowy jest zamieniany z tłumikiem przedmianowym po zdemonstrowaniu końcówki przewodu wydechowego 0080.005.093. Zmiana ma na celu polepszenie uszczelnienia tłumika na przewodzie wydechowym.



Rys. 1. Przewody wydechowe górne, przedmianowe: 1 — tłumik wydechu 0080.014.010; 2 — końcówka przewodu wydechowego 0080.005.093; 3 — pręt obejmy 0080.014.015; 4 — śruba M10 x 28; 5 — obejma tłumika 0080.014.016; 7 — przewód wydechowy 0080.005.092



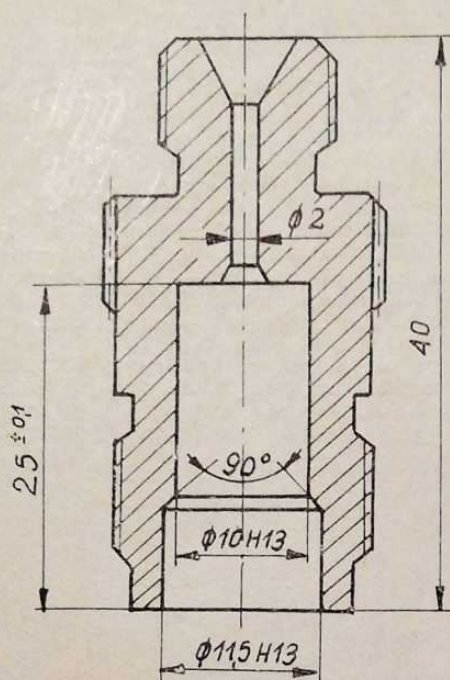
Rys. 2. Przewody wydechowe górne pozmianowe: 1 — tłumik wydechu 0080.014.040; 2 — przewód wydechowy 0080.005.092

## Pompa wtryskowa

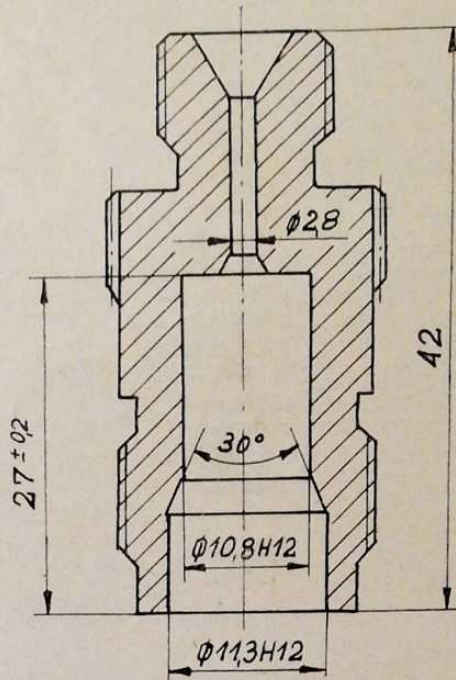
W ciągniku Ursus C-385 od nr silnika 8220 wprowadzono do produkcji, zamiast dotychczas produkowanej pompy wtryskowej PP4M85Plc o numerze katalogowym 0093.009.501, nową

zmodernizowaną wersję pompy PP4M85Plc o numerze katalogowym 0093.009.567. Nowa pompa jest zamienna z pompą przedmianową. Modernizacja miała na celu unifikację.





Rys. 1. Króciec gwintowany przedmianowy, nr katalogowy 0093.009.507



Rys. 2. Króciec gwintowany pozmianowy, nr katalogowy 0093.009.553

zwiększenie żywotności oraz wyeliminowanie awaryjności pompy.

W związku z tą zmianą ulegają także zmianie następujące części pompy, według tablicy 7 katalogu części zamiennych ciągnika Ursus C-385 z 1972 r.

**Poz. 12.** Śruba odpowietrzająca — nr katalogowy 0093.009.547, zmieniono na 0093.009.556. Część 0093.009.547 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

**Poz. 14.** Łożysko 7303 PN-55/M-86161 — nr katalogowy 0054/32-014/9 zmieniono na łożysko 6303 PN-69/M-86100 — nr katalogowy 0054/31-011/7.

**Poz. 23.** Króciec gwintowany — nr katalogowy 0093.009.507 (rys. 1) zmieniono na 0093.009.553 (rys. 2). Na części zamienne dla pomp w starej wersji z króćcem przedmianowym 0093.009.507 będzie dostarczana przedmianowa sprężyna zaworu tłoczącego 930307. Przedmianowy króciec nie będzie produkowany. W przypadku konieczności wymiany króćca jako część

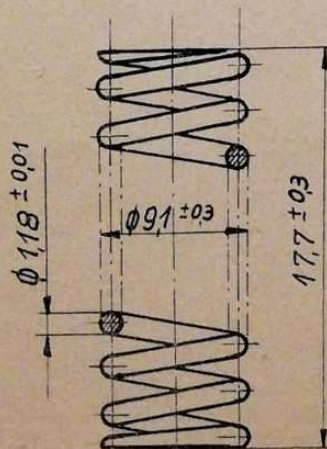
zamienna będzie zabezpieczony tylko króciec nowy zunifikowany z nową sprężyną zaworu tłoczącego 0093.009.552.

**Uwaga.** Nowa sprężyna 0093.009.552 nie może być zamontowana do starego króćca.

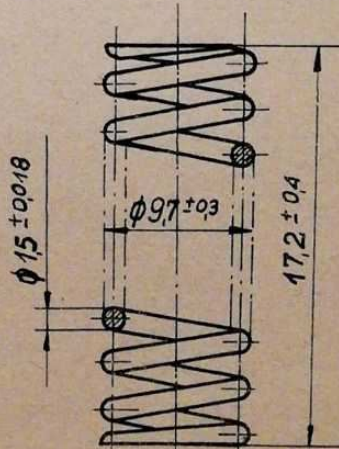
**Poz. 24.** Pierścień uszczelniający 14×2 PN-64/M-73093 — nr katalogowy 0054/51-050/5, zmieniono na 0093.009.560.

**Poz. 27.** Sprężyna zaworu tłoczącego — nr katalogowy 930307 (rys. 3) — zmieniono na 0093.009.552 (rys. 4).

**Poz. 29.** Tłoczek z cylindrem EM 85Pa — nr katalogowy 0093.009.802 zmieniono na EM85Po nr katalogowy 0093.009.827. Nowy tłoczek z cylindrem EM85Pc ma w stosunku do EM85Pa kanałek przepustowy, w wyniku czego zmniejszyło się do minimum przenikanie paliwa do przestrzeni olejowej pompy, która nie jest zanieczyszczana przyrostem paliwa. W przypadku montowania do pompy tłoczka z cylindrem EM85Pc trzeba: śrubę odpowietrzającą 0093.009.547 zastąpić korkiem wlewowym 0093.009.556; śrubę zamykającą 0093.009.546 zastąpić korkiem 0093.009.555; wymontować rurkę



Rys. 3. Sprężyna zaworu tłoczącego przedmianowa, nr katalogowy 930307



Rys. 4. Sprężyna zaworu tłoczącego pozmianowa, nr katalogowy 0093.009.552



- przelewową montowaną na pompie. Zmiana ta zapewnia właściwe smarowanie pompy i zapobiega powstawaniu korozji. Część 0093.009.802 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.
- Poz. 37.** Sprężyna tłoczka — nr katalogowy 0093.009.504, zmieniono na 0093.009.554. Część 0093.009.554 w pełni zastępuje część 0093.009.504. Część 0093.009.504 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.
- Poz. 57.** Śruba zamykająca — nr katalogowy 0093.009.546, zmieniono na korek kontrolny 0093.009.555. Część 0093.009.546 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.
- Poz. 58.** Pierścień uszczelniający 10×14 ZN-63/MPC/06-031126.2 — nr katalogowy 0054/61-250/6, zmieniono na 0093.009.565.
- Poz. 60.** Korpus pompy wtryskowej kompletny — nr katalogowy 0093.009.543, zmieniono na 0093.009.

550. Część 0093.009.543 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.
- Poz. 63.** Łożysko stożkowe 302203 PN-55/M-86220 — nr katalogowy 0054/31-018/1, zmieniono na łożysko 6303 PN-69/M-86100, nr katalogowy 0054/31-011/7.
- Poz. 65.** Podkładka regulacyjna 0,05 — nr katalogowy 0093.009.538, zmieniono na 0093.009.561.
- Poz. 66.** Podkładka regulacyjna 0,1 — nr katalogowy 0093.009.539, zmieniono na 0093.009.562.
- Poz. 67.** Podkładka regulacyjna 0,2 — nr katalogowy 0093.009.540, zmieniono na 0093.009.563.
- Poz. 68.** Podkładka regulacyjna 0,3 — nr katalogowy 0093.009.541, zmieniono na 0093.009.564.
- Poz. 70.** Pokrywa centrująca — nr katalogowy 0093.009.515, zmieniono na 0093.009.557. Część 0093.009.515 będzie dostarczana jako część zamienna tylko do wyczerpania się zapasów magazynowych.

## SPIS TEMATÓW INFORMATORA ZPC „URSUS” za rok 1973

| Temat  | Nr informatora | Data        | Nr „Mechanizacji Rolnictwa” | Temat   | Nr informatora | Data        | Nr „Mechanizacji Rolnictwa” |
|--|----------------|-------------|-----------------------------|---|----------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Zmiany konstrukcyjne i eksploatacyjne w ciągnikach Ursus C-330</b>          |                |             |                             | Koła przednie z ogumieniem 6.00-16                                    | 4(71)          | IV 1973 r.  | 7(367)                      |
| Ocena stanu technicznego łożysk wału korbowego silników S-312C, S-4001, S-4002 | 1(68)          | I 1973 r.   | 1(361)                      | Hamulce zasadnicze i zwolnice   | 4(71)          | IV 1973 r.  | 7(367)                      |
| Łożysko przednie   | 2(69)          | II 1973 r.  | 3(363)                      | Maski ciągników   | 4(71)          | IV 1973 r.  | 7(367)                      |
| Czop zwrotnicy   | 2(69)          | II 1973 r.  | 3(363)                      | Odsrodkowy filtr oleju w silniku S-4002                               | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     |
| Uszczelnienie wału korbowego silnika S-312C                                    | 3(70)          | III 1973 r. | 5(365)                      | Zbiornik płynu hamulcowego  | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     |
| Połączenie koła z piastą   | 4(71)          | IV 1973 r.  | 7(367)                      | Płyn hamulcowy o wyższych właściwościach                              | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     |
| Termostat w silniku S-312C   | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     | Zbiornik płynu hamulcowego do ciągników Ursus C-4011                  | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     |
| Pompa wtryskowa z automatycznym włączaniem dawki rozruchowej                   | 6(73)          | VII 1973 r. | 13(373)                     | Mocowanie wspornika chłodnicy   | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     |
| Filtr powietrza S-312C   | 6(73)          | VII 1973 r. | 13(373)                     | Mechanizm zmiany biegów   | 6(73)          | VII 1973 r. | 13(373)                     |
| Mocowanie pokrywy skrzyni biegów   | 6(73)          | VII 1973 r. | 13(373)                     | Zamocowanie koła zamachowego  | 6(73)          | VII 1973 r. | 13(373)                     |
| Montaż i demontaż uszczelnienia wału korbowego silnika S-312C                  | 7(74)          | X 1973 r.   | 19(379)                     | Układ korbowy   | 7(74)          | X 1973 r.   | 19(379)                     |
| Układ korbowy  | 9(76)          | XII 1973 r. | 23(383)                     | Mocowanie pompy olejowej silnika S-4002                               | 7(74)          | X 1973 r.   | 19(379)                     |
| <b>Zmiany konstrukcyjne i eksploatacyjne w ciągnikach Ursus C-4011 i C-355</b> |                |             |                             | Sprężarka   | 7(74)          | X 1973 r.   | 19(379)                     |
| Ocena stanu technicznego łożysk wału korbowego silników S-312C, S-4001, S-4002 | 1(68)          | I 1973 r.   | 1(361)                      | Mechanizm śrubo-kulkowy   | 7(74)          | X 1973 r.   | 19(379)                     |
| Tablica rozdzielcza  | 2(69)          | II 1973 r.  | 3(363)                      | Mechanizm kierowniczy 0046/63-500/0                                   | 8(75)          | XI 1973 r.  | 22(382)                     |
| Półosie przednie na części zamienne  | 3(70)          | III 1973 r. | 5(365)                      | Nakładki dociskające akumulatora                                      | 8(75)          | XI 1973 r.  | 22(382)                     |
| Walek pośredni 0048/41-944/1   | 3(70)          | III 1973 r. | 5(365)                      | Wieszak lewy układu zawieszania                                       | 8(75)          | XI 1973 r.  | 22(382)                     |
| Obudowa skrzyni biegów   | 3(70)          | III 1973 r. | 5(365)                      | <b>Zmiany konstrukcyjne i eksploatacyjne w ciągnikach Ursus C-385</b> |                |             |                             |
| Czop zaczepu wahlowego   | 3(70)          | III 1973 r. | 5(365)                      | Kanistry w wyposażeniu ciągnika                                       | 2(69)          | II 1973 r.  | 3(363)                      |
| Wskaźnik poziomu oleju w skrzyni biegów  | 3(70)          | III 1973 r. | 5(365)                      | Silnik Z 7501   | 5(72)          | VI 1973 r.  | 11(371)                     |
| Sprawdzenie poziomu oleju w misce olejowej silnika                             | 4(71)          | IV 1973 r.  | 7(367)                      | Odpowietrzenie skrzyni korbowej silnika                               | 7(74)          | X 1973 r.   | 19(379)                     |
|  |                |             |                             | Pompa wodna na części zamienne  | 8(75)          | XI 1973 r.  | 22(382)                     |
|  |                |             |                             | Rozrząd   | 8(75)          | XI 1973 r.  | 22(382)                     |
|  |                |             |                             | Przewody wydechowe górne  | 9(76)          | XII 1983 r. | 23(383)                     |
|  |                |             |                             | Pompa wtryskowa   | 9(76)          | XII 1973 r. | 23(383)                     |